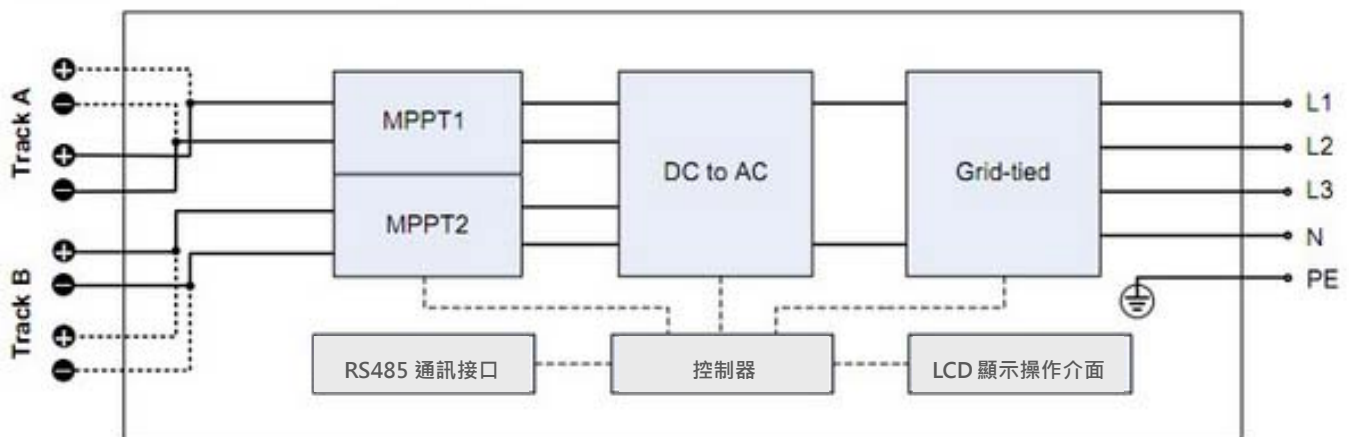




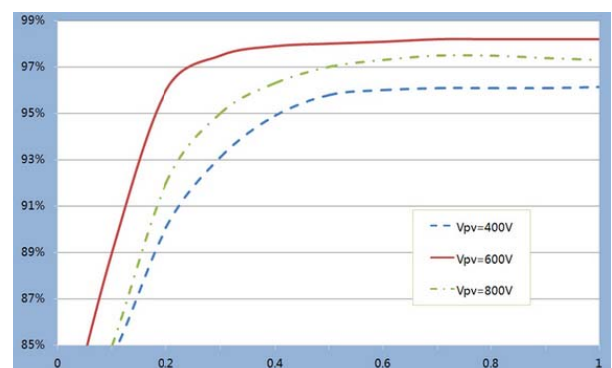
Trinergy Plus Series

產品特點

- 獨立雙 MPPT（最大功率點跟蹤），支持兩組不同輸入功率，單組最大輸入功率允許達到直流總功率的 60%
- 在輸入電壓及輸出功率全範圍內都具備高效、穩定的性能
- 最高轉換效率達到 98.5%
- 寬輸入電壓範圍，適應更多的面板類型以及組串配置方式
- BUS 電容採用先進的薄膜電容，產品設計採用最先進的熱模擬技術，提升產品壽命
- 支持無功功率調節，功率因數從超前 0.8 到滯後 0.8 可調
- 提供外接的 12V 100mA 輔助電源介面為使用者的系統拓展提供支援
- 交流輸出功率 1~100%連續可調，可分時段設置



亞力電機股份有限公司
 台北市南港區三重路 19-11 號 12 樓
 (02)2655-3456
<http://www.allis.com.tw>



Model	TRINERGY PLUS 20KW	TRINERGY PLUS 25KW	TRINERGY PLUS 30KW
輸入側 (DC)			
最大直流電壓 (V)	1000		
MPPT 工作電壓範圍 (V)/ 額定電壓 (V)	280 - 800/610		
滿載功率電壓範圍 (V)	450 - 800	480 - 800	480 - 800
MPPT 數/ 每組 MPPT 可接入組串數	2/4 or 2/2 (可集成直流匯流箱)		
最大直流輸入功率 (W)	23300	29200	35000
每組 MPPT 最大輸入電流 (A) x MPPT 數	25x2	30x2	33x2
輸出側 (AC)			
額定功率 (W)	20000	25000	30000
最大功率 (W)*	22000	27500	33000
最大交流輸出電流 (A)	32	40	48
額定輸出電壓	3/N/PE,230/400V, (320~460V); 3/N/PE,220/380V, (320~460V)		
額定輸出頻率	50Hz(47.5~51.5Hz) / 60Hz(57.5~61.5Hz)		
功率因數	-0.8~+0.8 (可調節)		
諧波失真	< 3% (額定功率)		
交流輸出	三相 (L1、L2、L3、N、PE)		
系統			
冷卻方式	智能風冷		
最高效率	98.40%	98.40%	98.50%
歐洲效率	98.00%	98.00%	98.00%
MPPT 效率	99.9%		
防護等級	IP65		
夜間損耗	<0.5W		
隔離方式	無變壓器隔離		
運行環境溫度	-25°C~+60°C, 超過 45°C 自動降載		
相對濕度	0~95%, 無冷凝		
噪音	< 50dB		
顯示與通信			
顯示	3.5 寸 LCD 顯示, 支援背光顯示		
操作按鍵	集成		
通訊方式	RS485 (標配), WiFi、乙太網 (選配)		
機械參數			
體積 (H x W x D mm)	660x525x220		
重量 (kg)	48	50	52
其它			
直流輸入端子	MC4 防水端子		
認證標準	VDE-AR-N4105, EN61000-6-1:4, EN61000-11:12, IEC62109-1:2010,		

* 於環溫 ≤ 25°C 時